

	INFORMACIÓN TÉCNICA 		
--	---	--	--

ADHERENTE, SURFACTANTE, DISPERSANTE, HUMECTANTE Y PENETRANTE

1. Generalidades:

OPTAGU-SI Es tensoactivo penetrante basado en la tecnología de trisiloxano etoxilado. Debido a su estructura especial, el adyuvante de súper pulverización de silicato reduce la tensión superficial de las soluciones de pulverización, lo que le permite humedecerse y extenderse eficazmente sobre casi cualquier superficie hidrofóbica. Es un coadyuvante multifuncional utilizándose para mejorar la calidad del agua permitiendo una rápida dispersión y adsorción, optimizando las aplicaciones de los plaguicidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento, bioestimulantes y fertilizantes foliares.

OPTAGU-SI es un moderno surfactante a base de compuestos órgano siloxanos modificados, fabricado con tecnología de punta, los cuales potencian la eficacia y mejoran la eficiencia de los tratamientos con agroquímicos, ya que optimiza la dispersión, adherencia y penetración de éstos, aun estando bajo condiciones de alta precipitación.

OPTAGU-SI es un adyuvante dispersante de naturaleza no iónica, el ángulo de contacto de las soluciones de pulverización en las superficies de las hojas se reduce, lo que conduce a un aumento de la cobertura de pulverización.

OPTAGU-SI es un coadyuvante no iónico el cual actúa como surfactante, dispersante, adherente y penetrante, no es afectado por aguas duras y no pierde su acción en soluciones alcalinas o ácidas que puede ser usado en un amplio rango de formulaciones agroquímicas. Actúa como humectante y penetrante no iónico disminuyendo la tensión superficial del agua lo que permite un mejor mojamiento de la superficie foliar y de los frutos, asegurando una cobertura total.

2. Composición:

Polidimetilsiloxano 90.0%

Surfactante no iónico 3.5%

3. Ventajas:

- **OPTAGU-SI** permite un mejor esparcimiento y mojamiento de la superficie aplicada.
- **OPTAGU-SI** mejora la distribución de la solución aumentando la adsorción de productos y nutrientes aplicados facilitando su aprovechamiento y eficacia.
- **OPTAGU-SI** mejora la compatibilidad de la mezcla de productos.
- **OPTAGU-SI** ablanda las aguas duras favoreciendo la estabilidad de los ingredientes activos de los productos fitosanitarios.

	INFORMACIÓN TÉCNICA	
		

- Rompe la tensión superficial del agroquímico, haciéndolo más plano y aumentando con el mismo volumen la superficie de contacto, realizando de esta manera una cobertura más homogénea incrementando la capacidad de penetración.
- Solubiliza las ceras e hidrata las cutículas cerosas de las hojas, abriendo el camino para que los agroquímicos penetren rápidamente, evitando pérdidas por cristalización de los agroquímicos.
- El proceso de penetración de **OPTAGU-SI** es muy seguro para las plantas y no produce ningún daño estructural en la hoja evitando el stress.
- Adhesivo: Asegurando la eficacia del tratamiento de adherencia a los cultivos, tiene la propiedad de que la solución mezclada se adhiera a la hoja, evitando el lavado por las lluvias.
- Humectante: Favoreciendo la humectación de la región foliar, incrementado la eficacia de los productos agroquímicos.
- Surfactante: Reduce la tensión superficial logrando una distribución homogénea de la solución, mayor superficie de contacto y evita las pérdidas de producto aplicado, puede ser mezclado con cualquier producto agroquímico prolongando su efectividad, incrementa la velocidad de penetración de los productos agroquímicos aplicados.
- **OPTAGU-SI** no es afectado por aguas duras y no pierde su acción en soluciones alcalinas o ácidas que puede ser usado en un amplio rango de formulaciones agroquímicas.

4. Modo de Uso y Manejo:

La mezcla o combinaciones del coadyuvante con cualquier plaguicida, fertilizante foliar o regulador de crecimiento vegetal en campo, deben ser realizadas por personal con conocimientos de los componentes y experiencia en la realización de mezclas en tanque es importante observar la etiqueta de los agroquímicos a utilizar, especialmente en dosis, época de aplicación y precauciones.

Este producto es compatible con fertilizantes biopesticidas, pesticidas químicos convencionales.

Agítese el frasco de **OPTAGU-SI** antes de abrirlo, luego añadir al tanque o cilindro a medio llenar de agua antes que los agroquímicos, agitar fuertemente una vez que este homogenizado agregar los agroquímicos, fitoreguladores, abonos foliares, etc., proceder a completar con agua el tanque o cilindro.

	INFORMACIÓN TÉCNICA 	
--	---	--

5. Dosis.

La dosis de **OPTAGU-SI** fluctúa de 30 a 50 mL/200 litros de agua. Se utiliza las dosis más altas con herbicidas y dosis menores en fungicidas, insecticidas, bioestimulantes y fertilizantes foliares.

6. Precauciones:

OPTAGU-SI tiene baja toxicidad sin embargo se debe guardar las precauciones del manejo de pesticidas en general:

- No transportar ni almacenar con productos alimenticios, bebidas ni medicinas.
- Durante la preparación del producto usar anteojos, protector de cara, guantes y ropa adecuada para proteger los ojos y piel del contacto con el producto si esto ocurriera lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
- Almacenar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



**CENTRO DE LLAMADO
REYTA S.A.C.**

(051) (01) 4400917

La perla - Callao

LIMA – PERÚ

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0-800-1-3040 o 328-7398 - ESSALUD: 0801-10200 o 411-8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

Oficina: Calle Mama Ocllo N° 416
La perla – Callao – Lima - Perú
E-mail: ventas@reytaperu.com
www.reytaperu.com
Teléfono: (051) (01) 4400917



*“Comprometidos con
la
salud y la vida”*